

# SKÚSENOSTI S NOVÝMI TECHNOLOGIAMI PESTOVANIA V PESTOVANÍ SLNEČNICE ROČNEJ NA SLOVENSKU

*Experiences with the New Technologies of Growing in Sunflower Growing in Slovakia*

Ivan VAREČKA

*Syngenta Seeds*

**Summary:** NK Neoma is a long time expected version of hybrid NK-Brio in standard A assortment of sunflowers, suitable for growing by technology Clearfield. According to the results of OMMI in Hungary in 2006 this hybrid reached by 3 % higher average yield in comparison with standard and in 2007 the increasement was up to 7,5 % in comparison with average of other IMI hybrids

**Key words:** *sunflower, NK Neoma, yield, Clearfield*

**Souhrn:** NK Neoma je dlho očakávaná imidazolin odolná verzia hybridu NK-Brio v štandardnom A sortimente slnečníc, vhodná pre pestovanie technológiou Clearfield, podľa výsledkov OMMI v Maďarsku v roku 2006 dosiahol tento hybrid o 3 % vyššiu priemernú úrodu ako štandard a v roku 2007 bol nárast oproti priemeru ostatných IMI hybridov až 7,5 %.

**Klíčovú slova:** *slnečnice roční, NK Neoma, výnos, Clearfield*

## Úvod

Posledných niekoľko rokov na Slovenskom trhu možno sa stretnúť so slnečnicami s označením HT, čo v preklade znamená herbicíd tolerantná slnečnica, alebo sa častejšie stretávame s označením IMI. Tieto hybridy slnečnice sú rezistentné k aplikácii herbicídov na báze imidazolinu. Ide o vnesenie génu rezistencie pri šlachtení slnečnice konvenčnými šľachtiteľskými metódami to znamená, že uvedené hybridy slnečnice nie sú tzv. geneticky modifikované.

## Prečo sa stala táto technológia rozšírenou?

Clearfield technológia umožňuje farmárom veľmi jednoduché riešenie problémov s burinami. Herbicíd Pulsar 40, ktorý sa používa v tejto technológii sa vie veľmi dobre v postemergentnej aplikácii vyrovnáť so širokým spektrom burinových spoločností. Potláča prerastanie pichliača roľného, ktorý je dosť vážnym problémom poľí. Aplikácia sa vykonáva pri 2-4 pravých listoch slnečnice v dávke 1,2 l/ha. Farmári si pochvaľujú aj to, že ide o postemergentný herbicíd, na ktorý nemá vplyv sucho tak ako sa to stáva pri preemergentnej aplikácii.

Firma Syngenta uviedla na trh dva hybridy pre túto technológiu. Do pozornosti by som odporučil hybrid NK Neoma s nasledujúcou charakteristikou.

Použitie IMI slnečníc si na Slovensku získava z roka na rok väčšiu pozornosť čo dokazuje neustály rast plôch s uvedenými slnečnicami nielen na Slovensku, ale aj v krajinách, ktoré sa považujú v pestovaní slnečnice za lídrov. Nemusíme ísť ďaleko za hranice. V Maďarsku dosahujú plochy takejto slnečnice skoro 200 000 ha. Na Slovensku sa plochy približujú k 20 000 hektárom, čo reprezentuje skoro 1/4 plochy slnečnice.

## NK Neoma

### Vyletiet až nad obzor

**Typ:** dvojlíniový hybrid

**Skorosť:** stredne neskorý

**Vzrast:** nízky až stredný

**Odporúčaný výsevok:** 75 – 80 tisíc semen/ha

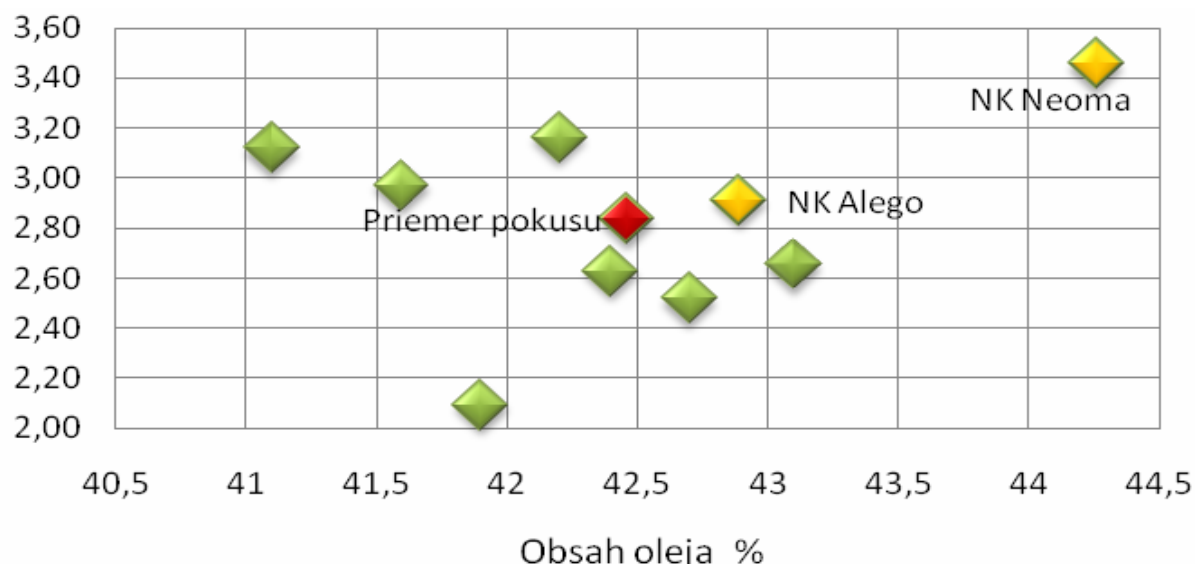
- dlho očakávaná imidazolin odolná verzia hybridu NK-Brio v štandardnom A sortimente slnečníc, vhodná pre pestovanie technológiou Clearfield, podľa výsledkov OMMI v Maďarsku v roku 2006 dosiahol tento hybrid o 3 % vyššiu priemernú úrodu ako štandard a v roku 2007 bol nárast oproti priemeru ostatných IMI hybridov až 7,5 %
- obsah oleja je medzi konkurenčnými hybridmi jeden z najvyšších, priemerne dosahuje úroveň 47,3 %, rastliny sú nižšieho vzrastu čo umožňuje používanie portálových postrekovačov počas celej vegetácie
- veľmi dobre reaguje na intenzifikačné faktory a štandardnú fungicídnu ochranu, rezistencia voči všetkým známym typom *Plasmopara halstedii* je tradične dobrá, priemerná až dobrá je odolnosť voči *Diaporthe helianthi* a *Sklerotinia sklerotiorum*

So svojimi skúsenosťami v pestovaní NK NEOMA sa podelil aj agronóm, Primagro s.r.o Parcho-  
vany, okr. Trebišov **Ing. Jozef Novikmec.**



*Každoročne pestujeme slnečnicu na ploche okolo 200 ha. Vzhľadom k tomu, že v našom regióne na jar často dochádza k deficitu zrážok, čo nepriaznivo vplýva na účinnosť preemergentných herbicídov. Keď sme dostali informácie o technológii clearfield, pri ktorej je možné ošetrovať slnečnicu aj postemergentne, okamžite sme po nej siahli. V minulosti sme mali vynikajúcu skúsenosť s hybridom NK Brio od Syngenta Seeds, preto sme si vybrali jej IMI rezistentnú formu NK Neoma. Vo fáze 5-6 listov sme porast jednorazovo ošetrili prípravkom Pulsar 40, bez predchádzajúcej preemergentnej aplikácie. Z výmery 80 ha sme zozbierali v priemere úrodu 3,85 t/ha. Okrem vynikajúcej úrody, sme dosiahli aj nižšiu budúročnú potencialnú zaburinenosť pozemku. Clearfield technológia vie zabezpečiť čistý porast počas vegetácie a spolu so špičkovými hybridmi od Syngenty je určite prínosom pre pestovateľa.*

**Graf 1** Výsledky úrod nažiek a obsahu oleja poloprevádzkových pokusov IMI odolných slnečníc v roku 2010 (10 lokalít)



### Kontaktní adresa

Ing. Ivan Varečka, Produktový špecialista, mobil: +421 917 649 116, e-mail: [ivan.varecka@syngenta.com](mailto:ivan.varecka@syngenta.com)